



# Appareil télégraphique à réception acoustique

Le mode normal d'utilisation du morse en télégraphie militaire était l'exploitation à la lecture de la bande.

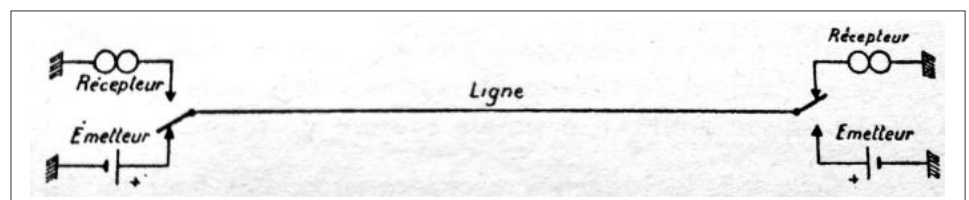
Il existait néanmoins un autre mode d'exploitation des appareils télégraphiques. Un télégraphiste bien exercé pouvait recevoir les télégrammes en suivant les chocs successifs de la palette contre les vis butoirs : c'était là « la lecture à la palette ». Cette lecture pouvait se faire en utilisant le morse lui-même ; toutefois des appareils spéciaux ont été construits pour recevoir à la palette.

En télégraphie militaire on employait au début de la grande guerre le parleur télégraphique. L'administration des P.T.T. utilisait le sounder. Ces deux appareils, parleur télégraphique et sounder n'étaient autres que des appareils Morse simplifiés, se réduisant aux organes suivants :

- a) Un électro-aimant avec son armature pour la réception.
- b) Un manipulateur pour la transmission.

Les appareils étaient construits pour donner aux bruits provoqués par les chocs de l'armature une sonorité convenable. Certains appareils donnaient des signaux ronflés permettant la lecture au son. C'étaient le parleur téléphonique et le Fullerphone.

Le parleur téléphonique était relié à une ligne télégraphique simple fil avec retour par la terre. Ce type de ligne était utilisé principalement pour la télégraphie à courant continu et pour les appareils à code morse échangeant des courants audibles de fréquences situées autour de 1000 hertz.



À la réception, la ligne n'était parcourue par aucun courant. Les instants « travail » étaient caractérisés par l'apparition du courant. Lorsque le vibreur fonctionnait, on branchait l'écouteur sur la ligne par l'intermédiaire d'une self. Je vous invite à prendre connaissance de la description de cet appareil que j'ai fait fonctionner avec un ensemble identique sous une tension de 12 volts.

## Parleur téléphonique modèle 1907 - 1910

Cet appareil permet d'utiliser les courants de self induction produits par la vibration d'une lame dans un circuit monté sur une pile.



Fig. 2 : Le Parleur téléphonique (1915)



Fig. 3 : Le Parleur téléphonique